

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift
⑪ DE 38 10 060 A 1

⑤1 Int. Cl. 4:
F 16 L 27/08

②1 Aktenzeichen: P 38 10 060.6
②2 Anmeldetag: 25. 3. 88
④3 Offenlegungstag: 12. 10. 89

Befördereigentum

DE 3810060 A 1

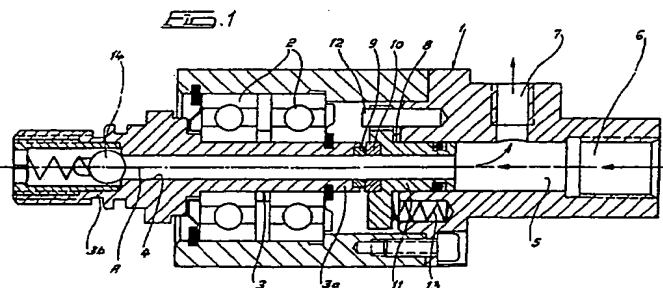
⑦1 Anmelder:
A. Ott GmbH, 8960 Kempten, DE
⑦4 Vertreter:
Liebau, G., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 8900 Augsburg

⑦2 Erfinder:
Heel, Helmut, 8951 Lengenwang, DE; Effenberger,
Wolfgang, Dr.-Ing.; Bauch, Karl, 8960 Kempten, DE

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤4 Drehdurchführung für Fluide

Die Drehdurchführung für Fluide zur kommunizierenden Verbindung eines Hohlraumes (5) in einem feststehenden Gehäuse (1) mit einem Durchflußkanal (4) in einer Hohlwelle (3) weist eine Gleitringdichtung (8) zwischen dem einen Ende (3a) der Hohlwelle (3) und dem Hohlraum (5) und eine im Gehäuse (1) vorgesehene, in den Hohlraum mündende Anschlußbohrung (6) für die Einleitung des Fluids in den Hohlraum auf. Damit bei gesperrtem Durchfluß im Durchflußkanal (4) und rotierender Hohlwelle (3) das Fluid weiterhin zirkulieren und die Gleitringdichtung (8) kühlen und schmieren kann, weist das Gehäuse (1) eine zweite in den Hohlraum (5) mündende Anschlußbohrung (7) auf, durch welche Fluid aus dem Hohlraum (5) in einen Fluid-Tank o. dgl. zurückfließen kann.



DE 3810060 A 1